


Prestatieverklaring
DoP-NL-01-1413-EPS 50 SE

ISOBOUW

| | | |
|--|---|---|
| Unieke identificatie | IsoBouw EPS 50 SE | |
| Aanduiding | EPS EN 13163-L(2)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(70,90)1-CS(10)50-BS50-DS(N)5 | |
| Toepassing | EPS Platen voor thermische isolatie | |
| Naam en contactadres van de fabrikant | IsoBouw Systems bv Postbus 1 NL-5710 AA Someren Tel +31-(0)493-498111 email: info@isobouw.nl www.isobouw.nl | |
| Aangegeven prestaties: | | |
| Product Norm | EN 13163:2012+A1:2015 | |
| Systeem AVCP | Systeem 3 | |
| Notified Body | NB 0751 | |
| Essentiële kenmerken | Aangegeven prestatie | |
| Warmteweerstand | R_d bij dikte d λ_d Dikte tolerantie | zie tabel/etiket 0,038 W/mK T(2) |
| Brandgedrag | Brandreactie RtF | E |
| Duurzaamheid van brandreactie | Duurzaamheid van brandreactie bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie * | Voldoet |
| Duurzaamheid van thermische weerstand | R_d bij dikte d λ_d Duurzaamheid van thermische weerstand bij warmte, weersinvloeden, veroudering/degradatie ** | zie tabel/etiket 0,038 W/mK Voldoet |
| Druksterkte | Druksterkte bij 10% vervorming | CS(10)50 |
| Buigsterkte | Buigsterkte BS | BS 50 kPa |
| Treksterkte | Treksterkte loodrecht op het oppervlak TR | NPD |
| Duurzaamheid van druksterkte | Duurzaamheid van druksterkte bij veroudering/degradatie, kruip bij drukbelasting | NPD |
| Waterdoorlatendheid | Door onderdompeling of door diffusie | NPD |
| Waterdampdoorlatendheid | | NPD |
| Contactgeluid transmissie index | Dynamische stijfheid Dikte Samendrukbaarheid | NPD NPD NPD |
| Continue smeulende verbranding | geen hEN testmethode beschikbaar | NPD |
| Vrijkomen van gevaarlijke stoffen | geen hEN testmethode beschikbaar | NPD |
| NPD = No Performance Determined = Geen Prestatie Bepaald | | |
| * De brandprestatie van EPS neemt niet af met de tijd. | | |
| **De thermische eigenschappen van EPS veranderen niet met de tijd. | | |
| Someren 3-2-2016 (Vervangt alle voorgaande) | | |
| Ondertekend namens de fabrikant W. Kemperman Algemeen Directeur | | |
|  | | |

| d_n mm | R_D m ² K/W | d_n mm | R_D m ² K/W |
|----------|--------------------------|----------|--------------------------|
| 25 | 0,65 | 115 | 3,00 |
| 30 | 0,75 | 120 | 3,15 |
| 35 | 0,90 | 125 | 3,25 |
| 40 | 1,05 | 130 | 3,40 |
| 45 | 1,15 | 135 | 3,55 |
| 50 | 1,30 | 140 | 3,65 |
| 55 | 1,40 | 145 | 3,80 |
| 60 | 1,55 | 150 | 3,90 |
| 65 | 1,70 | 155 | 4,05 |
| 70 | 1,80 | 160 | 4,20 |
| 75 | 1,95 | 165 | 4,30 |
| 80 | 2,10 | 170 | 4,45 |
| 85 | 2,20 | 175 | 4,60 |
| 90 | 2,35 | 180 | 4,70 |
| 95 | 2,50 | 185 | 4,85 |
| 100 | 2,60 | 190 | 5,00 |
| 105 | 2,75 | 195 | 5,10 |
| 110 | 2,85 | 200 | 5,25 |